

表1、公開授課－觀察前會談紀錄表

共備人員	<u>張錦慧</u>	任教年級	<u>7</u>	任教領域/科目	語文/國文
授課教師	<u>蔡志鑽</u>	任教年級	<u>7</u>	任教領域/科目	彈性課程/海洋環境
教學單元(含標題)	鯨魚演化與未來				
觀察前會談(備課)日期及時間	113年11月13日 08 : 15 至 09 : 00		地點	<u>第三會議室</u>	
預定入班教學觀察/公開授課日期及時間	113年11月13日 10 : 15 至 11 : 00		地點	<u>704教室</u>	
<p>一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解哺乳類分類的特性。</li> <li>2. 能利用化石的特性去了解哺乳類如何分類。</li> <li>3. 小組討論後能統整討論後的成果，並完成學習單。</li> </ol>					
<p>二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性...等)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生藉由前面學習單元得學習已能了解哺乳類分類。</li> <li>2. 學生藉由前面學習單元得學習已能了解海洋生物。</li> </ol>					
<p>三、教師教學預定流程與策略：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生依分組，觀看影片並進行分組討論。</li> <li>2. 教師運用影片及 PPT 進行資料說明，請學生先了解，再進行小組討論。</li> <li>3. 分組討論後，能歸納出鯨魚的特性。</li> </ol>					
<p>四、學生學習策略或方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上網查找相關資料</li> <li>2. 分組討論</li> </ol>					

五、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：

（例如：實作評量、檔案評量、紙筆測驗、學習單、提問、發表、實驗、小組討論、自評、互評、角色扮演、作業、專題報告或其他。）

1. 小組討論
2. 完成學習單

七、回饋會談預定日期與地點：

日期及時間：113年11月13日 15：20 至16：05

地點：第三會議室

表2、觀察紀錄表

共備人員	張錦慧	任教年級	7	任教領域/科目	語文/國文		
授課教師	蔡志鑽	任教年級	7	任教領域/科目	彈性課程/海洋環境		
教學單元	鯨魚演化與未來	教學節次	共 1 節 本次教學為第 1 節				
公開授課日期及時間	113年11月13日 10 : 15 至 11 : 00	地點	704教室				
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (可包含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)			評量(請勾選)		
		優良	滿意	待成長			
A 課 程 設 計 與 教 學	A-2掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。					V	
	A-2-1有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	(請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要並對應一個檢核重點) A-2-2 教師提供清晰教學PPT，協助學生了解學習單的寫作方式 A-2-4完成小組報告後，適時歸納或總結報告重點。					
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。						
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。						
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。						
	A-3運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。					V	
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	(請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要並對應一個檢核重點) A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。					
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。						
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。						
	A-4運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。					V	
	A-4-1運用多元評量方式，評估學生學習成效。	(請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要並對應一個檢核重點) A-4-3進行行間巡視時，檢視學生於分組討論的成果，並適時解答問題					
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。						
	A-4-3根據評量結果，調整教學。						
	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)						

表3、教學觀察/公開授課－觀察後回饋會談紀錄表

回饋人員	張錦慧	任教年級	7	任教領域/科目	語文/國文
授課教師	蔡志鑽	任教年級	7	任教領域/科目	彈性課程/海洋環境
教學單元	鯨魚演化與未來	教學節次	共 <u>1</u> 節 本次教學為第 <u>1</u> 節		
回饋會談日期及時間	<u>113</u> 年 <u>11</u> 月 <u>13</u> 日 <u>15</u> : <u>20</u> 至 <u>16</u> : <u>05</u>		地點	<u>第三會議室</u>	

請依據教學觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：

一、教與學之優點及特色（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

- 1.教師準備的教學 PPT 能清楚的呈現填寫重點，有效地幫助學生統整討論的重點。
- 2.學生分組操作學習氣氛良好，能實際動手操作與同學討論有效互動。

二、教與學待調整或精進之處（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

- 1.學生討論的氣氛差異性頗大，在分組上可以再運用分組策略使討論的氣氛更活絡。

三、回饋人員的學習與收穫：

透過合作學習，發展與同儕溝通、共同參與、共同執行及共同發掘科學相關知識與問題解決的能力。

## 附件-觀課照片(兩張)



照片1說明：學生進行分組操作



照片2說明：學生認真操作及問題討論